

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/077484 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B01D 11/04**, B01F 13/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001525

(22) Internationales Anmeldedatum: 16. Februar 2005 (16.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 007 708.8 16. Februar 2004 (16.02.2004) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): DYNAMIT NOBEL GMBH [DE/DE]; Explosivstoff- und Systemtechnik, Kalkstrasse 218, 51377 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): ANTES, Jürgen [DE/DE]; Weingartenerstrasse 47, 76229 Karlsruhe (DE). BOSKOVIC, Dusan [YU/DE]; Kreuzstrasse 33, 76133 Karlsruhe (DE). HAASE, Jürgen [DE/DE]; Mozart Strasse 19, 45731 Waltrop (DE). LÖBBECKE, Stefan [DE/DE]; Augustastrasse 9, 76137 Karlsruhe (DE). RULOFF, Cornelius [DE/DE]; Gisbert-Cremer-Strasse 82, 51373 Leverkusen (DE). TÜRCKE, Tobias [DE/DE]; Striederstrasse 4, 76131 Karlsruhe (DE).

(74) Anwälte: UPPENA, Franz usw.; Patente, Marken & Lizenzen, Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/M (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweiibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/077484 A1

(54) Title: METHOD FOR PREPARING LIQUID SUBSTANCES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON FLÜSSIGEN STOFFEN

(57) Abstract: The invention concerns a method for preparing liquid substances, whereby the preparation is made in one or several micro-reactors and/or micro-mixers, the liquid substance to be prepared being continuously mixed with a washing liquid in the micro-reactors and/or micro-mixers.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur Aufarbeitung von flüssigen Stoffen, bei dem die Aufarbeitung in einem oder mehreren Mikroreaktoren und/oder Mikromischern durchgeführt wird, wobei der aufzuarbeitende flüssige Stoff in den Mikroreaktoren und/oder Mikromischern kontinuierlich mit einer Waschflüssigkeit gemischt wird.